

УДК 615.217.012.1.002..62

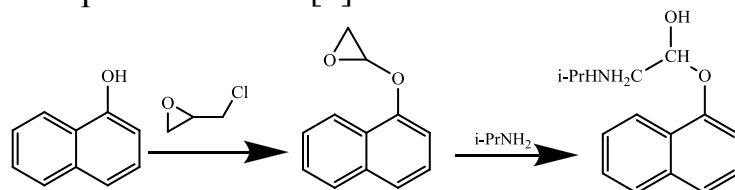
Я.М. САТАНОВСКИЙ, НТУ «ХПИ», Харьков, Украина

В.Б. ДИСТАНОВ, канд. хим. наук, доц., НТУ «ХПИ», Харьков, Украина

Б.В. УСПЕНСКИЙ, ст. препод., НТУ «ХПИ», Харьков, Украина

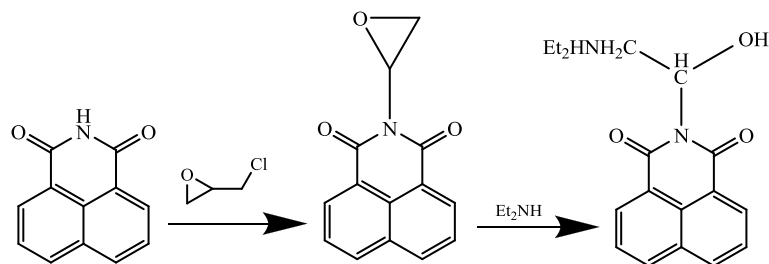
Синтез и исследование азотсодержащих гетероциклов

Широко применяемый в медицинской практике β -адреноблокатор «анаприлин» получают путем алкилирования эпихлоргидрином в межфазных условиях в присутствии ТЭБАХ или ПЭГ-600 с последующим раскрытием эпоксидного цикла изопропиламином [1].



Производные нафталимида давно получили признание, как биологически активные соединения, эффективные люминесцирующие добавки в различных отраслях промышленности. N-Алкилпроизводные нафталимида известны давно, но МФК для синтеза новых производных этого класса соединений использовался достаточно редко, хотя по кислотно-основным свойствам протона имидного фрагмента молекулы, нафталимиды являются перспективными объектами для МФК.

Нами осуществлен синтез аналога «анаприлина», в основе которого лежит нафталимидный цикл. Полученный продукт может проявлять биологически-активные свойства.



Результаты исследования подтверждены данными ИК- ПМР-спектрами и данными элементного анализа.

Список литературы:

1. Гелла И.М. Эпоксидалькилирование α -нафтола в условиях межфазного катализа / И. М. Гелла // Хим.-фарм. Журнал. – 1986. – Т. 20, № 6. – С. 730 - 732.